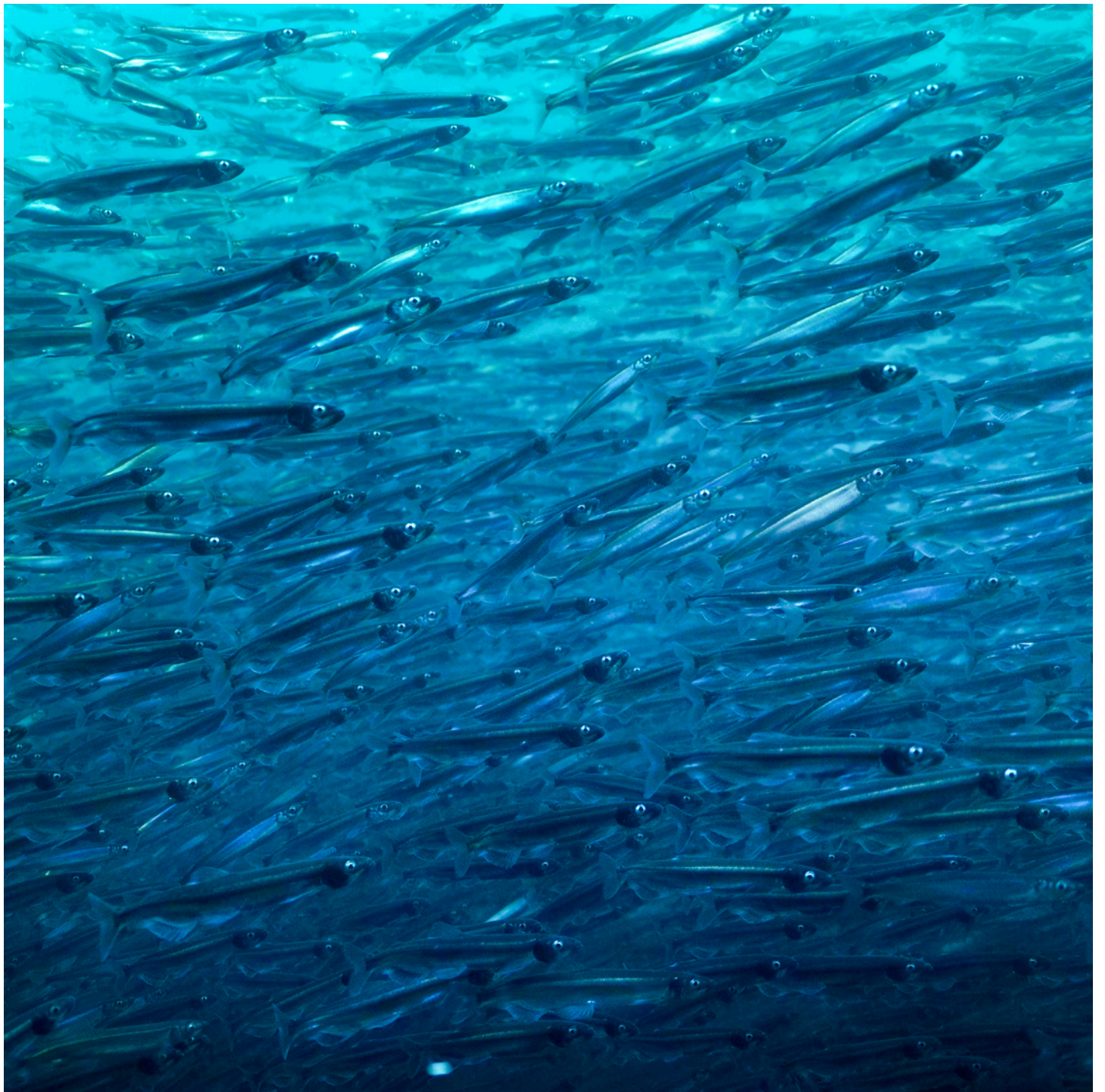




# Hátíð brautskráðra doktora

1. DESEMBER 2024



# Ávarp rektors og aðstoðarrektors

Hátíð brautskráðra doktora fer nú fram í þrettánda sinn. Á aldarafmæli Háskóla Íslands 2011 var í fyrsta sinn efnt til sérstakrar hátíðar á fullveldisdaginn, 1. desember, sem tileinkuð er doktorsnámi og brautskráðum doktorum frá Háskóla Íslands. Er hún nú orðin árleg hefð innan skólans.

Doktorsnám í Háskóla Íslands stendur afar sterkt og vöxtur háskólans og viðgangur undanfarna áratugi hefur verið hraðari en nokkru sinni. Árið 2001 voru fjórir nýir doktorar brautskráðir frá háskólanum en undanfarinn áratug hafa þeir að meðaltali verið rúmlega 70 á ári. Þetta má m.a. þakka öflugum styrktar-sjóðum hér á landi, eins og Háskólasjóði hf. Eimskipafélags Íslands, sem fagnaði nýverið 60 ára afmæli, og góðum árangri í styrkjasókn á erlendum vettvangi. Árið 2019 varð metár í brautskráningum þegar 91 kandiðat lauk doktorsprófi en nú í ár, 2024, verða doktorsvarnir 79 líkt og 2023.

Það er ótvírætt að árangur Háskóla Íslands á sviði rannsókna og nýsköpunar hefur aukist gríðarlega á síðustu árum. Sem dæmi um það má nefna að skólinn hefur fimmtán ár í röð verið á meðal bestu háskóla í heimi á matslista Times Higher Education World Rankings og enn fremur raðast einstök fræðasvið skólans mjög hátt. Auk þess mælast níu rannsóknasvið hátt á undirlistum. Háskóli Íslands kemst nú enn fremur í áttunda sinn inn á Shanghai University Rankings listann. Þennan árangur ber ekki síst að þakka áherslunni á doktorsnám og framlagi doktorsnema til aukinna rannsókna við skólann.

Öflugt doktorsnám við Háskóla Íslands hefur styrkt stöðu hans sem alþjóðlega viðurkennds rannsóknaháskóla. Doktorsnám við skólann er eftirsótt af innlendum og erlendum nemendum og verkefni eru iðulega unnin í alþjóðlegu samstarfi. Um leið gerir það skólanum kleift að sinna hlutverki sínu sem stærsti og breiðasti háskóli þjóðarinnar, háskóli sem brautskráir nemendur á öllum námsstigum á 5 fræðasviðum og í 26 deildum.



Um þessar mundir eru rúmlega 700 einstaklingar skráðir í doktorsnám við öll fimm fræðasvið skólans. Ítarlegri upplýsingar um þróun doktorsnáms við Háskóla Íslands undanfarin ár má sjá hér í bæklingnum.

Nú fögnum við þeim doktorum sem hafa brautskráðst frá Háskóla Íslands á tímabilinu frá 1. desember 2023 til 1. desember 2024. Það eru samtals 73 doktorar, 34 karlar og 39 konur. Sameiginlegar doktorsgráður með öðrum háskólum eru tvær talsins auk þess sem á árinu brautskráðist nemandi sameiginlega frá tveimur deildum skólans. 36% doktora tímabilsins eru með erlent ríkisfang.

*Jón Atli Benediktsson, rektor  
Ingibjörg Gunnarsdóttir, aðstoðarrektor vísinda*

# Address by the Rector and Pro-rector

The Ceremony for Doctoral Graduates is now held for the thirteenth time. On the Centennial of the University in 2011, a special ceremony was held for the first time on Sovereignty Day, 1 December, devoted to doctoral studies and the University's doctoral graduates. This ceremony has now become an annual tradition at the University.

Doctoral studies at the University of Iceland have gone from strength to strength, and the University has been growing and flourishing faster than ever. In 2001, there were four new doctoral graduates, but over the past decade the annual graduation rate has averaged around 70. We could not have achieved this without the support of Icelandic scholarship funds, such as the University of Iceland Eimskip Fund, which recently celebrated its 60th birthday, as well as our students' success in winning international grants. 2019 saw a record number of graduations, with 91 candidates completing a PhD. 79 new doctors will graduate in 2024, the same number as 2023.

The University of Iceland's achievement in the field of research and innovation has unquestionably seen a huge improvement in recent years. For example, for the fifteenth year in a row, the University has been ranked among the world's best universities in the Times Higher Education World Rankings, with individual schools at the University also ranked very highly. Furthermore, nine research areas scored highly in the subject rankings. For the eighth time, the University of Iceland has also been included in the Shanghai University Rankings. This success is not least thanks to our emphasis on doctoral studies and the contributions that PhD students have made to research at the University.

Dynamic doctoral studies at the University of Iceland have strengthened our position as an internationally recognised research university. PhD programmes at UI are in high demand, from both domestic and international students, and thesis projects are often completed in collaboration with international partners. Doctoral studies also enable the University to fulfil its role as the largest and most comprehensive university in Iceland, an institution that graduates students at all levels of study from five schools and 26 faculties.

There are currently just over 700 PhD students across the five schools at the University. More detailed information on the development of doctoral studies at the University of Iceland in recent years can be found in this booklet.

Today we celebrate those who have graduated with a PhD from the University of Iceland between 1 December 2023 and 1 December 2024. In total, they number 73: 34 men and 39 women. Two doctoral degrees have been awarded jointly with universities abroad, and one student graduated this year with a joint PhD from two UI faculties. 36% of doctoral graduates during this period are foreign citizens.

*Jón Atli Benediktsson, Rector*  
*Ingibjörg Gunnarsdóttir, Pro-Rector of Science*



Félagsvísindasvið

## Ágúst Hjörtur Ingbórsson

Stjórn málafræði /  
Stjórn málafræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Ómar Hlynur Kristmundsson, prófessor emeritus við Stjórn málafræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Gunnlaugur Magnússon, dósent við Uppsala-háskóla í Svíþjóð, og dr. Halla Thorsteinsdóttir, stjórnandi rannsóknar- og ráðgjafarstofunnar Small Globe Inc. og aðjunkt við Toronto-háskóla í Kanada.

**Heiti ritgerðar:** *Opinber vísinda- og tæknistefna á Íslandi: Vísinda- og tækniráð 2003–2023. Science and technology policy in Iceland: The Science and Technology Policy Council 2003–2023.*

Doktorsvörn Ágústs fór fram 17. október.



## Díana Ósk Óskarsdóttir

Félagsráðgjöf /  
Félagsráðgjafardeild

**Umsjónarkennari:** Dr. Steinunn Hrafnisdóttir, prófessor við Félagsráðgjafardeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Pétur Pétursson, prófessor emeritus við Guðfræði- og trúarbragðafraeðideild.

**Andmælendur:** Dr. Páll Biering, prófessor emeritus við Hjúkrunar- og ljósmóðurfræðideild, og dr. Staffan Höjer, prófessor við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

**Heiti ritgerðar:** *Þekktu sjálfa/n þig. Eigindleg rannsókn á upplifun presta innan þjóðkirkju Íslands á handleiðslu. Know Thyself. A qualitative study of the experience of supervision among pastors in the National Church of Iceland.*

Doktorsvörn Díönu fór fram 1. febrúar.



## Jón Helgi Egilsson

Hagfræði / Hagfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Daði Már Kristófersson, prófessor við Hagfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Sebastian Edwards, prófessor við UCLA í Bandaríkjunum, og dr. Dennis W. Jansen, forstöðumaður Private Enterprise Research Center við Texas A&M University í Bandaríkjunum.

**Heiti ritgerðar:** *Óviljandi afleiðingar peningastefnu. Unintended monetary policy responses.*

Doktorsvörn Jóns Helga fór fram 2. febrúar.



## Kristján Þór Sigurðsson

Mannfræði / Félagsfræði-,  
mannfræði- og þjóðfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Unnur Dís Skaptadóttir, prófessor við Félagsfræði-, mannfræði- og þjóðfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Sindre Bangstad, prófessor við KIFO Institute for Church, Religion and Worldview Research í Osló í Noregi, og dr. Þórir Jónsson Hraundal, lektor við Mála- og menningardeild.

**Heiti ritgerðar:** *Ummah í Norður Atlantshafi: Samfélag múslima á Íslandi. Ummah in the North Atlantic: The community of muslims in Iceland.*

Doktorsvörn Kristjáns fór fram 15. desember 2023.



## Linda Sólveigar Guðmundsdóttir

Mannfræði / Félagsfræði,  
mannfræði- og þjóðfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Unnur Dís Skaptadóttir, prófessor við Félagsfræði-, mannfræði- og þjóðfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Maryna Shevtsova, rannsakandi við KU Leuven-háskólann í Belgíu, og dr. Íris Ellenberger, dósent við Deild faggreinakennslu.

**Heiti ritgerðar:** *Hinsegin fólksflutningar: Þverþjóðleg hinsegin þjóðernishyggi, innflytjendastigveldi og pólitísk/tilfinningaleg fullgilding. Queer(ing) migrations to Iceland: Homo(trans) nationalism, migrant hierarchy, and the politics/sense of (un) belonging.*

Doktorsvörn Lindu fór fram 22. mars.



## Stéphanie Barillé

Mannfræði / Félagsfræði,  
mannfræði- og þjóðfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Unnur Dís Skaptadóttir, prófessor við Félagsfræði-, mannfræði- og þjóðfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Hanna Ragnarsdóttir, prófessor við Deild kennslu- og menntunarfræði, og dr. Marit Aure, prófessor við Norðurslóða-háskólann í Tromsø í Noregi.

**Heiti ritgerðar:** *Loforð Íslands. Mannfræðirannsókn á hamingju þverþjóðlegra foreldra. The Promise of Iceland. An ethnography of happiness among transnational parents.*

Doktorsvörn Stéphanie fór fram 10. apríl.



## Unnar Freyr Theódórsson

Viðskiptafræði /  
Viðskiptafræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Þórhallur Örn Guðlaugsson, prófessor við Viðskiptafræðideild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Svala Guðmundsdóttir, prófessor við Viðskiptafræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Paul Gooderham, prófessor við Middlesex-háskólann í Englandi, og dr. Eva Gallardo-Gallardo, prófessor við Universitat Politècnica de Catalunya – BarcelonaTech á Spáni.

**Heiti ritgerðar:** *Án atgervis getur árangur staðið á sér: Atgervissjórnun í viðskiptabönkum. Without talent, success may be latent: Talent management practices in commercial banks.*

Doktorsvörn Unnars fór fram 8. nóvember.



## Valgerður Stefánsdóttir

Mannfræði / Félagsfræði,  
mannfræði- og þjóðfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Gísli Pálsson, prófessor emeritus við Félagsfræði-, mannfræði- og þjóðfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Hallfríður Þórarinsdóttir, framkvæmdastjóri Mirru, fræðslu- og rannsóknaseturs, og dr. Guðmundur Hálfðánarson, prófessor við Deild heimspeki, sagnfræði og fornleifafræði.

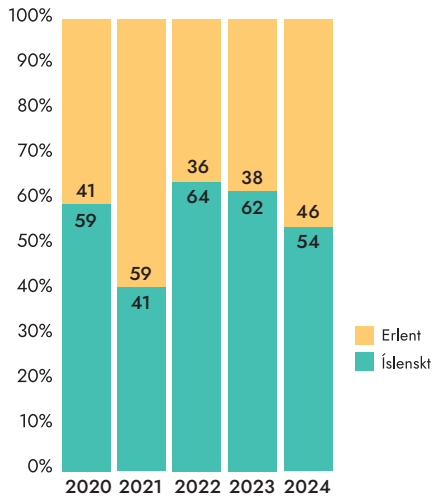
**Heiti ritgerðar:** *Án tákn máls er ekkert líf: Upp með hendur! Without sign language there is no life: Hands up!*

Doktorsvörn Valgerðar fór fram 18. desember 2023.

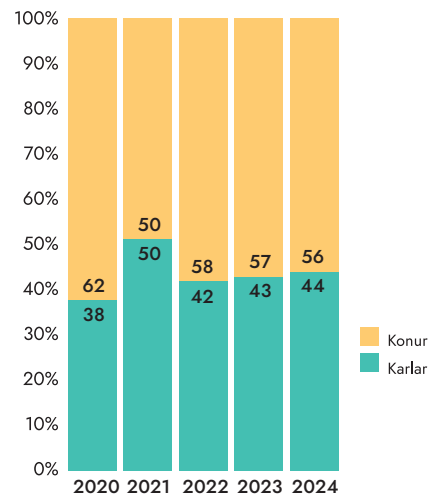




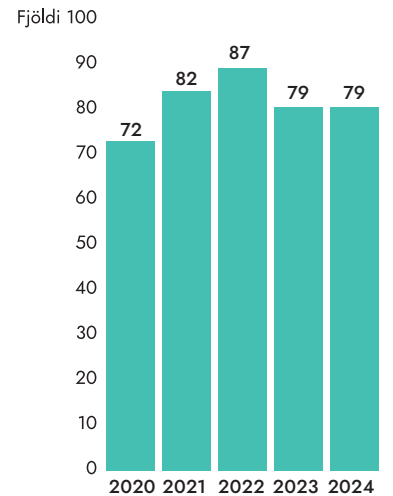
Ríkisfang brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2020–2024



Kynjahlutfall brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2020–2024



Fjöldi brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2020–2024





A large, tree-like sea slug, known as a Heilbrigðisvísdasvið, is the central focus of the image. It has a thick, dark, textured body covered in numerous small, golden-brown spots. Its head is a complex, branching structure resembling a tree, with many fine, hair-like tentacles extending from it. The slug is resting on a rocky surface covered in a dense layer of green and red algae. The background is a clear, deep blue ocean.

Heilbrigðisvísdasvið

## Anna Þóra Hrólfsdóttir

Matvælafræði / Matvæla- og næringarfræðideild

**Umsjónarkennari:** Dr. María Guðjónsdóttir, prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild.

**Leiðbeinendur:** Dr. Hildur Inga Sveinsdóttir, lektor við Matvæla- og næringarfræðideild, og dr. Sigurjón Arason, prófessor emeritus við sömu deild.

**Andmælendur:** Dr. Susan Løvstad Holdt, dósent við Matvælastofnun DTU í Danmörku, og dr. Marthe Jordbrekk Blikra, vísindamaður við norsku matvælarannsóknarstofnunina Nofima í Noregi.

**Heiti ritgerðar:** *Bætt nýting, varðveisla og gæði brúnþörungna. Improved utilization, preservation, and quality of brown seaweed.*

Doktorsvörn Önnu Þóru fór fram 1. nóvember.



## Aurélien Daussin

Matvælafræði / Matvæla- og næringarfræðideild

**Umsjónarkennari og leiðbeinandi:** Dr. Viggó Þór Marteinson, prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. David Pearce, prófessor við Northumbria-háskóla í Englandi, og dr. Catherine Larose, vísindamaður við UGA-IGE í Grenoble í Frakklandi.

**Heiti ritgerðar:** *AirMicrome – Örlög loftborinna örvera sem fyrstu landnemar í jarðneskum samfélögum. AirMicrome – The fate of depositing airborne microorganisms into pioneer terrestrial communities.*

Doktorsvörn Auréliens fór fram 6. desember 2023.



## Bahareh Jozranjbar

Sálfræði / Sálfræðideild

**Umsjónarkennarar og leiðbeinendur:** Dr. Heiða María Sigurðardóttir og dr. Árni Kristjánsson, prófessorar við Sálfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Nuala Brady, dósent við University College Dublin í Dublin á Írlandi, og dr. Ricky Tso, lektor við The Education University of Hong Kong í Kína.

**Heiti ritgerðar:** *Einstaklingsmunur á sjónrænum hlutakennslum: Rannsókn á fólki með og án taugabroskaraskana. Individual differences in visual object recognition: An investigation across neurotypical and neurodevelopmental populations.*

Doktorsvörn Bahareh fór fram 8. desember 2023.



## Berglind Soffía Blöndal

Næringarfræði / Matvæla- og næringarfræðideild

**Leiðbeinendur:** Dr. Alfons Ramel og dr. Ólöf Guðný Geirsdóttir, prófessorar við Matvæla- og næringarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Annette Hysten Ranhoff, prófessor við Bergen-háskóla í Noregi, og dr. Clare Corish, prófessor við University College í Dublin á Írlandi.

**Heiti ritgerðar:** *HEIMAMATUR sex mánaða slembirðuð rannsókn. Næringarmeðferð og heimsendur matur eftir útskrift af Landspítala fyrir eldra fólk. HOMEFOOD six-month randomised trial. Nutrition therapy including home delivered food for older adults after discharge from hospital.*

Doktorsvörn Berglindar fór fram 18. janúar.



## Birna G. Ásbjörnsdóttir

Heilbrigðisvísindi / Matvæla- og næringarfræðideild og Læknadeild

### Umsjónarkennari og

**leiðbeinandi:** Dr. Bryndís Eva Birgisdóttir, prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Bertrand Lauth, dósent við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Dennis Sandris Nielsen, prófessor við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Timothy Dinan, prófessor emeritus við University College Cork á Írlandi.

**Heiti ritgerðar:** *Gegndræpi þarma, örveru-þarma-heila ás, atferli, og geðraskanir barna og unglinga. Ytri og eðlislæg stýring þarmatálmastarfsemi. Intestinal permeability, microbiota-gut-brain axis, behavior, and mental disorders in children and adolescents. Extrinsic and intrinsic regulation of intestinal barrier function.*

Doktorsvörn Birnu fór fram 26. janúar.



## Drífa Hrund Guðmundsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

**Umsjónarkennari:** Dr. Stefán Þ. Sigurðsson, prófessor við Læknadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Þorkell Guðjónsson, lektor við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku.

**Andmælendur:** Dr. Kumar Somyajit, dósent við Syddansk Universitet í Danmörku, og dr. Robert Ballotti, rannsóknastjóri og forstöðumaður rannsóknastofu við Côte d'Azur University í Frakklandi.

**Heiti ritgerðar:** *Litfrumu ósértækt hlutverk MITF í viðhaldi á stöðugleika erfðaefnisins. The non-melanocyte specific role of MITF in the maintenance of genome integrity.*

Doktorsvörn Drífu fór fram 19. nóvember.



## Ellen K.G. Mhango

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

### Umsjónarkennarar og

**leiðbeinendur:** Dr. Sveinbjörn Gizurarson, prófessor við Lyfjafræðideild, og dr. Bergþóra S. Snorradóttir, lektor við sömu deild.

**Andmælendur:** Dr. Corine Karema, framkvæmdastjóri hjá RBM Partnership to end Malaria and The Global end Malaria Council, og dr. Hanu Ramachandruni, varaforstjóri hjá Medicines for Malaria Venture.

**Heiti ritgerðar:** *Þróun og prófun lyfjaforms til meðhöndlunar á malaríu í börnum og forklínískar rannsóknir í kaninum. Formulation and testing of novel pediatric antimalarial dosage form and a pilot preclinical study in rabbits.*

Doktorsvörn Ellenar fór fram 30. apríl.



## Erlendur Egilsson

Sálfræði / Sálfræðideild

### Umsjónarkennari og

**leiðbeinandi:** Dr. Urður Njarðvík, prófessor við Sálfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Wendy Silverman, prófessor við Yale University School of Medicine í Bandaríkjunum, og dr. Brynjar Halldórsson, dósent við Háskólann í Reykjavík.

**Heiti ritgerðar:** *Heilsueflandi snjalltækjalausn fyrir unglinga – Notkun og brottfall. Adolescent smartphone-based health behavior intervention. Usage and continuous attrition.*

Doktorsvörn Erlends fór fram 18. október.



## Freyja Jónsdóttir

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

**Umsjónarkennari:** Dr. Anna Bryndís Blöndal, dósent við Lyfjafræðideild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Martin Ingi Sigurðsson, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Bryony Franklin, prófessor við University College London í Englandi, og Dr. Helga Garðarsdóttir, prófessor við Utrecht-háskóla í Hollandi.

**Heiti ritgerðar:** *Faraldsfræði lyfjanotkunar meðal sjúklinga fyrir og eftir innlögn á sjúkrahús. Aftursýn, lýsandi gagnarannsókn. Epidemiology of medication use among patients prior to and following hospital admission – A retrospective, population-based cohort study.*

Doktorsvörn Freyju fór fram 14. nóvember.



## Guðlaug Marion Mitchison

Sálfræði / Sálfræðideild

**Umsjónarkennari og leiðbeinandi:** Dr. Urður Njarðvík, prófessor við Sálfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Lars Wichstrøm, prófessor við Norges teknisk-naturvitenskapelege universitet (NTNU) í Þrándheimi í Noregi, og dr. Peter Prinzie, prófessor við Ghent-háskóla í Belgíu.

**Heiti ritgerðar:** *Frávik í tilfinningastjórnun og þróun einkenna móþróaðþrjúskurðskunar meðal barna á skólaaldri: Langtímarannsókn. Emotion dysregulation and the development of symptoms of oppositional defiant disorder in school-aged children: A longitudinal study.*

Doktorsvörn Guðlaugar fór fram 23. október.



## Guðný Anna Árnadóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

**Umsjónarkennari:** Dr. Hans Tómas Björnsson, prófessor við Læknadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Unnur Þorsteinsdóttir, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Hilary Martin, hópstjóri við Sanger Center í Englandi, og dr. Stylianos Antonarakis, prófessor emeritus við University of Geneva Medical School í Sviss.

**Heiti ritgerðar:** *Notkun raðgreiningargagna til að finna erfðafraeðilegar orsakir óútskýrðra sjaldgæfra sjúkdóma og fósturláta. Using whole-genome sequence data to discover causes of unexplained rare diseases and miscarriage.*

Doktorsvörn Guðnýjar fór fram 16. apríl.



## Hilda Björk Daníelsdóttir

Faraldsfræði / Læknadeild

**Umsjónarkennari og leiðbeinandi:** Dr. Ásgeir Haraldsson, prófessor við Læknadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Unnur Anna Valdimarsdóttir, prófessor við Læknadeild og forseti Heilbrigðisvísindasviðs.

**Andmælendur:** Dr. Murray B. Stein, prófessor við University of California San Diego í Bandaríkjunum, og dr. Andrea Danese, prófessor við King's College í London í Englandi.

**Heiti ritgerðar:** *Áföll í æsku, geðheilsuvandi og seigla á fullorðinsárum. Adverse childhood experiences, psychiatric morbidity and resilience in adulthood.*

Doktorsvörn Hildu Bjarkar fór fram 7. júní.





## Ingigerður S. Sverrisdóttir

Læknavísindi / Læknadeild

### Umsjónarkennari og

**leiðbeinandi:** Dr. Sigurður Yngvi Kristinsson, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Charlotte Pawlyn, vísindamaður við Royal Cancer Hospital í London í Englandi, og dr. Francesca Gay, dósent við Háskólann í Tórínó á Ítalíu.

**Heiti ritgerðar:** *Handan rannsóknastofunnar: Áhættuþættir, lífun og fylgisjúkdómar hjá einstaklingum með góðkynja einstofna mótfnahækkun og mergæxli. Looking behind the lab: Risk factors, survival and comorbidity among individuals with multiple myeloma and monoclonal gammopathy of undetermined significance.*

Doktorsvörn Ingigerðar fór fram 27. nóvember.



## Ivan Makarov

Sálfræði / Sálfræðideild

### Umsjónarkennarar og

**leiðbeinendur:** Dr. Árni Kristjánsson, prófessor við Sálfræðideild, og dr. Rúnar Unnpórsson, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Jeremy Marozeau, lektor við Danmarks Tekniske Universitet í Danmörku, og dr. Karl Ægir Karlsson, prófessor við Háskólann í Reykjavík.

**Heiti ritgerðar:** *Nýting fjölskyrnunar við hönnun skynskipta-búnaðar fyrir einstaklinga með sjón- og heyrnarskerðingu. Using multimodal attention to design sensory substitution devices: Basic research and application.*

Doktorsvörn Ivans fór fram 13. nóvember.



## Lára Ósk Eggertsdóttir Claessen

Læknavísindi / Læknadeild

### Umsjónarkennari og

**leiðbeinandi:** Dr. Ragnar Grímur Bjarnason, prófessor við Læknadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Helga Ágústa Sigurjónsdóttir, klínískur prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Ulla Feldt-Rasmussen, prófessor emeritus við Rigshospitalet í Kaupmannahöfn í Danmörku, og dr. Per Dahlqvist, dósent við Umeå-háskóla í Svíþjóð.

**Heiti ritgerðar:** *Afleiðing heilahristings hjá íþróttakönnum – möguleg vanstarfsemi í heiladingli og áhrif á andlega líðan og taugasálfræðilega virkni. Mild traumatic brain injury in female athletes – possible pituitary dysfunction and effect on psychological and neuropsychological function.*

Doktorsvörn Láru Óskar fór fram 17. október.



## Margrét Guðnadóttir

Hjúkrunarfræði / Hjúkrunar- og ljósmóðurfræðideild

### Umsjónarkennari og

**leiðbeinandi:** Dr. Kristín Björnsdóttir, prófessor við Hjúkrunar- og ljósmóðurfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Ruth Bartlett, prófessor við VID-háskólann í Ósló í Noregi og dósent við Southampton-háskóla í Englandi, og dr. Richard Ward, dósent við University of Stirling í Skotlandi.

**Heiti ritgerðar:** *Bætt umönnun fólks með heilabilun í heimahúsi og stuðningur við aðstandendur. Improving care at home for people living with dementia and family support.*

Doktorsvörn Margrétar fór fram 23. maí.



## Orri Smárason

Sálfræði / Sálfræðideild

**Umsjónarkennarar og leiðbeinendur:** Dr. Guðmundur Á. Skarphéðinsson, prófessor við Sálfræðideild, og dr. Davíð R.M.A. Højgaard, rannsakandi við Árósháskóla í Danmörku.

**Andmælendur:** Dr. Lorena Fernandez De La Cruz, rannsakandi við Karolinska Institutet í Stokkhólmi í Svíþjóð, og dr. Kristen Hagen, dósent við NTNU í Þrándheimi í Noregi.

**Heiti ritgerðar:** *Undirhópar barna og unglinga með árátta- og þráhyggjuröskun – Könnun á aldurshópum, undirliggjandi þversniðsklösum og ferillösum hæfniskerðingar. Subgroups in pediatric obsessive-compulsive disorder – Exploring age groups, latent profile classes, and latent class trajectories of functional impairment.*

Doktorsvörn Orra fór fram 15. desember 2023.



## Raul Oswaldo Perez García

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

**Umsjónarkennarar og leiðbeinendur:** Dr. Þorsteinn Loftsson, prófessor emeritus við Lyfjafræðideild, og dr. Nicolaas Schipper, framleiðslustjóri við Research Institutes of Sweden í Svíþjóð.

**Andmælendur:** Dr. Eugen Stulz, prófessor við Southampton-háskóla í Englandi, og dr. Kerstin Forsberg, prófessor við KTH í Svíþjóð.

**Heiti ritgerðar:** *Þróun á nýrri lyfjameðferð við sjónufreknum. Toward a first drug therapy for the treatment of retinitis pigmentosa.*

Doktorsvörn Rauls fór fram 16. september.



## Romain Maurice Jacques Lasseur

Líf- og læknavísindi / Læknadeild

**Umsjónarkennari og leiðbeinandi:** Dr. Eiríkur Steingrímsson, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Richard Mort, dósent við Lancaster-háskóla í Englandi, og dr. Sævar Ingþórsson, dósent við Hjúkrunar- og ljósmóðurfræðideild.

**Heiti ritgerðar:** *Áhrif skilyrtrar stökkbreytingar í MITF geni músar á þroskun og starfsemi litfruma. Role of MITF in melanocyte development as determined by a conditional hypomorphic mutation.*

Doktorsvörn Romain fór fram 18. júní.



## Salvör Rafnsdóttir

Læknavísindi / Læknadeild

**Umsjónarkennari og leiðbeinandi:** Dr. Hans Tómas Björnsson, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Anne Willis, prófessor við Cambridge-háskóla í Englandi, og dr. Zophonías O. Jónsson, prófessor við Líf- og umhverfivísindadeild.

**Heiti ritgerðar:** *Áhrif utangena-erfða á kælisvar spendýrafrumna. Epigenetic insights into the mammalian mild hypothermia response.*

Doktorsvörn Salvarar fór fram 5. apríl.



## Sara Björk Stefánsdóttir

Líf- og læknávisindi /  
Læknadeild

**Umsjónarkennari:** Dr. Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, ónæmisfræðingur við Tilraunastöð HÍ í meinafræði að Keldum.

**Leiðbeinandi:** Dr. Vilhjálmur Svansson, dýralæknir við Tilraunastöð HÍ í meinafræði að Keldum.

**Andmælendur:** Dr. Hans Grönlund, dósent við Karolinska Institutet í Svíþjóð, og dr. Zophonías O. Jónsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Heiti ritgerðar:** *Þróun ónæmismæðferðar gegn sumarexemi í hestum. Development of immunotherapy for equine insect bite hypersensitivity.*

Doktorsvörn Söru Bjarkar fór fram 7. mars.



## Tinna Reynisdóttir

Líf- og læknávisindi /  
Læknadeild

**Umsjónarkennari og**

**leiðbeinandi:** Dr. Hans Tómas Björnsson, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Shigeki Iwase, dósent við University of Michigan í Bandaríkjunum, og dr. Andrew McCallion, prófessor við Johns Hopkins University í Bandaríkjunum.

**Heiti ritgerðar:** *Undirliggjandi sjúkdómsmyndun og ákvörðun mótanleika tauga-svipgerðar í Wiedemann-Steiner heilkenni. Mechanistic basis and evaluation of neurological malleability of Wiedemann-Steiner syndrome.*

Doktorsvörn Tinnu fór fram 24. október.



## Valgerður Jakobína Hjaltalín

Líf- og læknávisindi /  
Læknadeild

**Umsjónarkennari og**

**leiðbeinandi:** Dr. Margrét Helga Ögmundsdóttir, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Helene Knævelsrud, dósent við Óslóarháskóla í Noregi, og dr. Vojo Deretic, prófessor við University of New Mexico í Bandaríkjunum.

**Heiti ritgerðar:** *Hlutverk sjálfsátsgensins ATG7 í hryggdýrum. The role of the key autophagy gene ATG7 in vertebrates.*

Doktorsvörn Valgerðar fór fram 21. nóvember.







Hugvísindasvið

## Atli Antonsson

Almenn bókmenntafræði / Íslensku- og menningardeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Guðni Elísson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

**Andmælendur:** Dr. Sveinn Yngvi Egilsson, prófessor við Íslensku- og menningardeild, og dr. Simon Halink, sérfræðingur í menningarsögu við Fryske Academy í Hollandi.

**Heiti ritgerðar:** *Kvika Þjóðarinnar. Þættir úr menningarsögu íslenskra eldgosa frá átjándu öld til okkar daga. The nation's magma. Aspects of the cultural history of Icelandic volcanic eruptions from the eighteenth century to the present day.*

Doktorsvörn Atla fór fram 24. júní.



## Gústav Adolf B. Sigurbjörnsson

Heimsspeki / Deild heimsspeki, sagnfræði og fornleifafræði

**Leiðbeinandi:** Dr. Björn Þorsteinsson, prófessor við Deild heimsspeki, sagnfræði og fornleifafræði.

**Andmælendur:** Dr. Darian Meacham, dósent við Maastricht-háskóla í Hollandi, og dr. Komarine Romdenh-Romulc, dósent við Sheffield-háskóla í Englandi.

**Heiti ritgerðar:** *Skyn, merking og vitnisburður: Samkennd og samskipti á veraldamörkum. Sense and testimony: Speech and empathy on the margins of worlds.*

Doktorsvörn Gústavs fór fram 23. febrúar.



## Jeremias Schledorn

Menningarfræði / Íslensku- og menningardeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Jón Ólafsson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

**Andmælendur:** Dr. Dmitri Nikulin, prófessor við New School for Social Research í Bandaríkjunum, og dr. Susan Dieleman, prófessor við Lethbridge-háskóla í Kanada.

**Heiti ritgerðar:** *Frá eftirmynd til samræðu. Skautun, tilfinningar og röksemdir í stjórnmálaumræðu. From representation to dialogue. Polarization, emotions, and moral arguments in political discourse.*

Doktorsvörn Jeremiasar fór fram 21. maí.



## Jonas Bokelmann

Almenn bókmenntafræði / Íslensku- og menningardeild  
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Ludwig-Maximilians-Universität í München í Þýskalandi.

**Leiðbeinandi:** Dr. Benedikt Hjartarson, prófessor við Íslensku- og menningardeild, og dr. Annegret Heitmann, prófessor við Ludwig-Maximilians-Universität í München í Þýskalandi.

**Andmælendur:** Dr. Sabine Hake, prófessor við Texas-háskóla í Bandaríkjunum, og dr. Christoph Schaub, nýdoktor við Universität Vechta í Þýskalandi.

**Heiti ritgerðar:** *Útlegð á Íslandi og andspyrna í seinna höfundarverki Alberts Daudistels. Islandexil und Widerstand im nachgelassenen Spätwerk Albert Daudistels.*

Doktorsvörn Jonasar fór fram 22. nóvember.



## Jón Símon Markússon

Íslensk málfræði / Íslensku- og menningardeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Þórhallur Eypórssson, prófessor við Mála- og menningardeild.

**Andmælendur:** Dr. Haukur Þorgeirsson, rannsóknarprófessor við Stofnun Árna Magnússonar í íslenskum fræðum, og dr. Christer Lindqvist, prófessor við Greifswald-háskóla í Þýskalandi.

**Heiti ritgerðar:** *Íslenska og færøyska: Hugræn greining á beygingarþróun. Icelandic and Faroese: A usage-based cognitive analysis of morphological change.*

Doktorsvörn Jóns Símons fór fram 14. ágúst.



## Lísabet Guðmundsdóttir

Fornleifafræði / Deild heimspeki, sagnfræði og fornleifafræði

**Leiðbeinandi:** Dr. Orri Vésteinsson, prófessor við Deild heimspeki, sagnfræði og fornleifafræði.

**Andmælendur:** Dr. Claire Alix, dósent við Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne í Frakklandi, og dr. Michèle Hayeur Smith, sérfræðingur við Brown University í Bandaríkjunum.

**Heiti ritgerðar:** *Viðarnýting norrænna manna á Grænlandi (985–1500 e.Kr.). Wood utilization strategies in Norse Greenland (985–1500 AD).*

Doktorsvörn Lísabetar fór fram 29. janúar.



## Pontus Järvstad

Sagnfræði / Deild heimspeki, sagnfræði og fornleifafræði

**Leiðbeinandi:** Dr. Valur Ingimundarson, prófessor við Deild heimspeki, sagnfræði og fornleifafræði.

**Andmælendur:** Dr. Hugo García, dósent við Óháða háskólann í Madríd á Spáni, og dr. Mogens Pelt, dósent við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku.

**Heiti ritgerðar:** *Minni um andfasisma: Norrænu hreyfingarnar gegn grísku herforingjastjórninni 1967–1974. Postwar mnemonic anti-fascism: The Nordic committees against the Greek Junta, 1967–1974.*

Doktorsvörn Pontusar fór fram 7. júní.



## Þórhalla Guðmundsdóttir Beck

Íslensk málfræði / Íslensku- og menningardeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Matthew Whelpton, prófessor við Mála- og menningardeild.

**Andmælendur:** Dr. Kristín M. Jóhannsdóttir, dósent við Háskólann á Akureyri, og dr. Rósa Signý Gísladóttir, dósent við Íslensku- og menningardeild.

**Heiti ritgerðar:** *Íslenskt litmál: Merkingarfræði, málfræði og saga íslenskra litaorða. Icelandic colour language: The semantics, grammar and history of Icelandic colour words.*

Doktorsvörn Þórhöllu fór fram 13. desember 2023.



## Æsa Sigurjónsdóttir

Sagnfræði / Deild heimspeki,  
sagnfræði og fornleifafræði

**Andmælendur:** Dr. Anna  
Näslund, prófessor við  
Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð, og  
dr. Ann-Sofie Nielsen Gremaud,  
dósent við Mála- og menningar-  
deild.

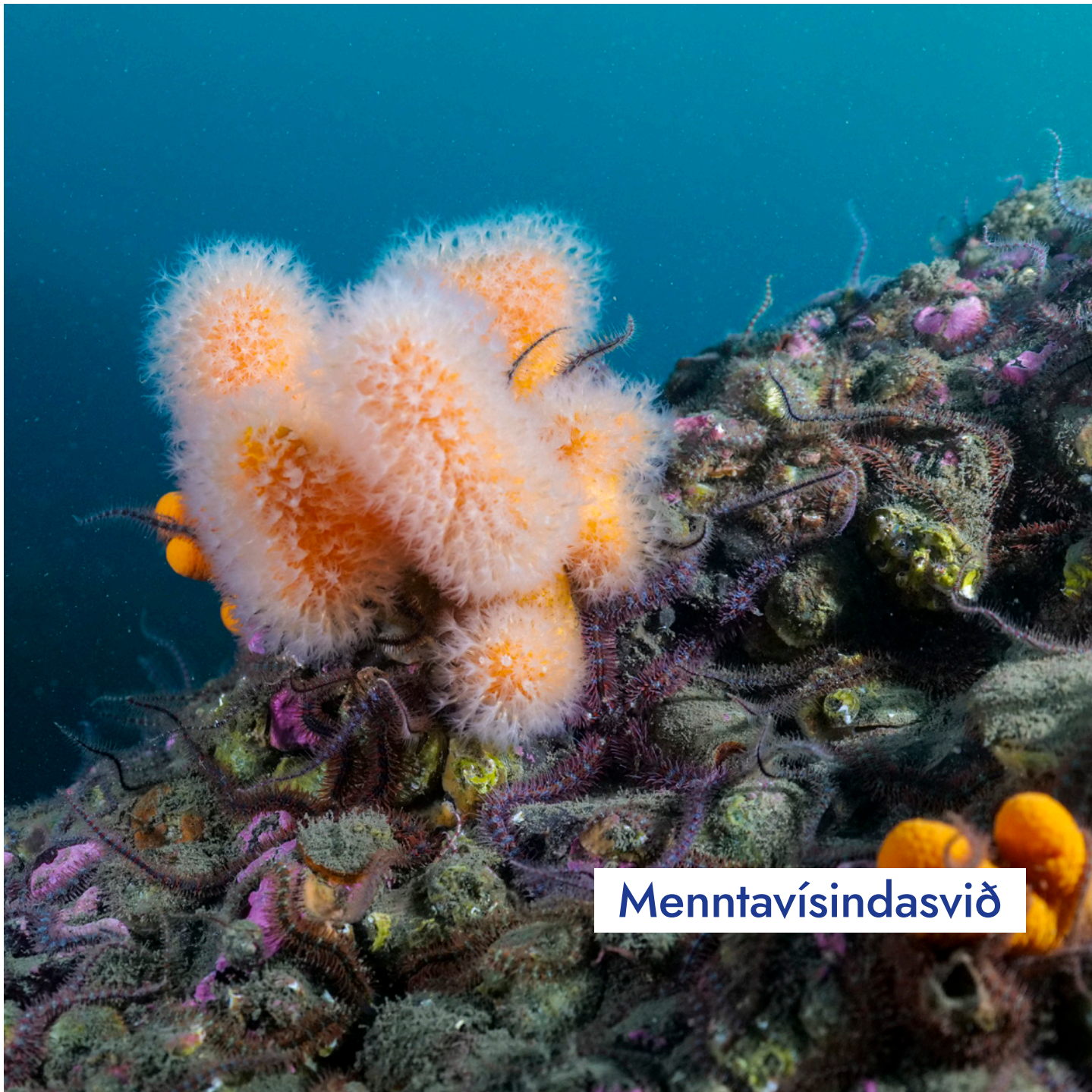
**Heiti ritgerðar:** *Sjálfsmyndir í  
síðþjóðlegu samhengi: Þverþjóð-  
legar og umhverfismiðaðar  
aðferðir í samtímalist á Íslandi. Postnational identities,  
Icelandicness and Icelandicity: Transnational and  
environmental strategies in contemporary art in Iceland.*

Doktorsvörn Æsu fór fram 12. mars.



## Fjöldi brautskráðra doktora eftir fræðasviðum 2020–2024

Fræðasvið	2020	2021	2022	2023	2024
Félagsvísindasvið	4	6	9	11	7
Heilbrigðisvísindasvið	21	16	27	24	23
Hugvísindasvið	12	10	19	14	10
Menntavísindasvið	4	6	8	11	5
Verkfræði- og náttúruvísindasvið	24	37	22	18	34
Þverfræðilegt framhaldsnám	7	7	2	1	0
<b>Samtals</b>	<b>72</b>	<b>82</b>	<b>87</b>	<b>79</b>	<b>79</b>



**Menntavísindasvið**

## Birna Varðardóttir

Íþróttta- og heilsufræði / Deild heilsuefningar, íþróttta og tómstunda

**Leiðbeinandi:** Dr. Sigríður Lára Guðmundsdóttir, framkvæmdastjóri rannsókna hjá Sidekick Health.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Anna Sigríður Ólafsdóttir, prófessor við Deild heilsuefningar, íþróttta og tómstunda.

**Andmælendur:** Dr. Johanna Ihalainen, dósent við Jyväskylä-háskóla í Finnlandi, og dr. Therese Fostervold Mathisen, dósent við Østfold University College í Noregi.

**Heiti ritgerðar:** *Tiltæk orka og hlutfallslegur orkuskortur meðal íslensks íþróttafólks. Energy availability and Relative Energy Deficiency in sport (REDs) among Icelandic athletes.*

Doktorsvörn Birnu fór fram 15. október.



## Friðborg Jónsdóttir

Menntavísindi / Deild kennslu- og menntunarfræði

**Leiðbeinandi:** Dr. Jóhanna Einarsdóttir, prófessor emeritus við Menntavísindasvið.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Sue Dockett, prófessor emeritus við Charles Sturt University í Ástralíu.

**Andmælendur:** Dr. Ghazala Bhatti, dósent við Bath Spa University í Englandi, og dr. Wendy Goff, dósent við Swinburne University of Technology í Ástralíu.

**Heiti ritgerðar:** *Flutningur barna með fjölbreyttan tungumála- og menningarbakgrunn frá leikskóla yfir í grunnskóla. Samstarfsrannsókn með kennurum. Transition from preschool to primary school for culturally and linguistically diverse children in Iceland. A praxeology study with teachers.*

Doktorsvörn Friðborgar fór fram 19. júní.



## Jakob Frímann Þorsteinsson

Menntavísindi / Deild menntunar og margbreytileika

**Leiðbeinandi:** Dr. Jón Torfi Jónasson, prófessor emeritus við Menntavísindasvið.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Gunnar Þór Jóhannesson, prófessor við Líf- og umhverfísástandadeild.

**Andmælendur:** Dr. Karen Seierøe Barfod, prófessor við VIA University College í Danmörku, og dr. Chris Loynes, prófessor emeritus við Cumbria-háskóla í Englandi.

**Heiti ritgerðar:** *Möguleikar útímenntunar á Íslandi: Hvernig náttúran stuðlar að staðartengdri reynslu, ígrundun og vináttu. Affordances of outdoor education in Iceland: How nature contributes to place-based experience, reflection and friendship.*

Doktorsvörn Jakobs fór fram 23. apríl.



## Megumi Nishida

Menntavísindi / Deild kennslu- og menntunarfræði

**Leiðbeinandi:** Dr. Hafdís Guðjónsdóttir, prófessor emerita við Menntavísindasvið.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Ólafur Páll Jónsson, prófessor við Deild menntunar og margbreytileika.

**Andmælendur:** Dr. Kathleen Pithouse-Morgan, prófessor við Nottingham-háskóla í Englandi, og dr. Monica Taylor, prófessor við Montclair State University í Bandaríkjunum.

**Heiti ritgerðar:** *Að verða blendingskennari í alþjóðlegu samhengi: Starfstengd sjálfsrýni til valdeflingar. Becoming a hybrid educator within the global context: Self-study for empowerment.*

Doktorsvörn Megumi fór fram 5. desember 2023.





## Þorsteinn Önnuson Vilhjálmsson

Menntavísindi, með sérhæfingu  
í gagnrýnum fræðum / Deild  
faggreinakennslu

**Leiðbeinandi:** Dr. Íris Ellen-  
berger, dósent við Deild fag-  
greinakennslu.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Michael  
Nebeling Petersen, dósent við  
Kaupmannahafnarháskóla í  
Danmörku.



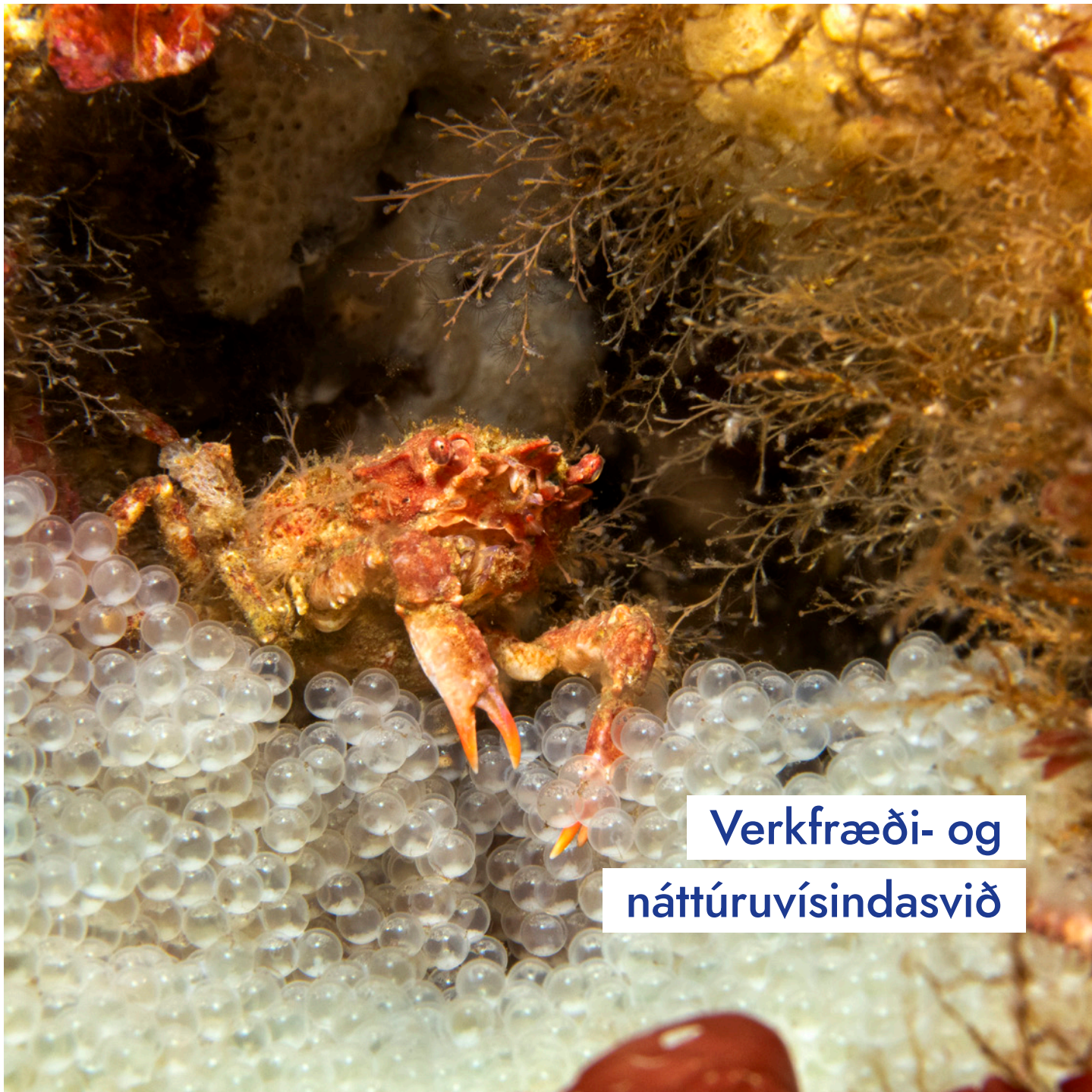
**Andmælendur:** Dr. Jens Rydström, prófessor emeritus við  
Lundarháskóla í Svíþjóð, og dr. Justin Bengry, lektor við  
Goldsmiths, University of London í Englandi.

**Heiti ritgerðar:** *Við erum að verða líkari ykkur hinum: Inn-  
limanir og útilokanir á skurðpunkti hinseginleika, nýfrjálshyggju  
og þjóðernis á Íslandi 1990–2010. We are becoming more like  
you: Inclusions and exclusions at the intersection of queerness,  
neoliberalism, and nation in Iceland 1990–2010.*

Doktorsvörn Þorsteins fór fram 30. október.







Verkfræði- og  
náttúruvísindasvið

## Ana Borovac

Tölvunarfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Steinn Guðmundsson, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Alison O'Shea, lektor við Munster Technological University á Írlandi, og dr. Maarten De Vos, prófessor við KU Leuven-háskólann í Belgíu.

**Heiti ritgerðar:** *Reiknirit fyrir greiningu á flogum í nýburum – með klíniska hagnýtingu að leiðarljósi. Towards clinically useful neonatal seizure detection algorithms.*

Doktorsvörn Önu fór fram 10. janúar.



## André Philipp Wark

Efnaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Egill Skúlason, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Jakob Kibsgaard, prófessor við Danmarks Tekniske Universitet í Danmörku, og dr. Núria López, prófessor við Institut Català d'Investigació Química á Spáni.

**Heiti ritgerðar:** *Könnun á rafhvötun oxunarharfa á algengum efnum – samþætting fræða og tilrauna. Elucidation of electrocatalytic oxidation reactions on abundant materials – Combination of theory and experiment.*

Doktorsvörn Andrés fór fram 28. júní.



## Atef Iqbal

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Einar Örn Sveinbjörnsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Max Garcia Melchor, rannsóknaprófessor við CIC Energigune í Vitoria á Spáni, og dr. Karoliina Honkala, prófessor við Jyväskylä-háskóla í Finnlandi.

**Heiti ritgerðar:** *Rafefnafræðileg ammóníaksmyndun á málmkarbíð og málmkarbónítríð efnahvötum. Electrochemical ammonia synthesis on transition metal carbides and carbonitrides.*

Doktorsvörn Atefs fór fram 29. nóvember.



## Álfheiður Edda Sigurðardóttir

Stærðfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinendur:** Dr. Benedikt Steinar Magnússon, dósent við Raunvísindadeild, og dr. Ragnar Sigurðsson, prófessor við sömu deild.

**Andmælendur:** Dr. David Witt Nyström, prófessor við Chalmers-tækniháskólann og Gautaborgarháskóla í Svíþjóð, og dr. Barbara Drinovec Drnovšek, prófessor við Háskólann í Ljubljana í Slóveníu.

**Heiti ritgerðar:** *Margliðunálganir og fjölmættisfræði. Polynomial approximation and pluripotential theory.*

Doktorsvörn Álfheiðar fór fram 27. september.



## Bergur Snorrason

Stærðfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinendur:** Dr. Benedikt Steinar Magnússon, dósent við Raunvísindadeild, og dr. Ragnar Sigurðsson, prófessor við sömu deild.

**Andmælendur:** Dr. Alexander Rashkovskii, prófessor við Háskólann í Stafangri í Noregi, og dr. Lars Martin Sektnan, dósent við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

**Heiti ritgerðar:** *Skorðaðar og vegnar margliðunálganir. Restricted and weighted polynomial approximations.*

Doktorsvörn Bergs fór fram 8. nóvember.



## Daniel Ben-Yehoshua

Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

**Leiðbeinendur:** Dr. Sigurður Erlingsson, prófessor við Umhverfis- og byggingarverkfræðideild, og dr. Þorsteinn Sæmundsson, aðjunkt við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Michel Jaboyedoff, prófessor við Lausanne-háskóla í Sviss, og dr. Daniel Shugar, dósent við Calgary-háskóla í Kanada.

**Heiti ritgerðar:** *Áhrif jökulhörfunar á stöðugleika fjallshlíða. Eðli og orsakir óstöðugleika í fjallshlíðum umhverfis Svínafellsjökul á Suðausturlandi. The effect of glacier retreat on paraglacial slope stability. On the dynamics of slope instabilities around Svínafellsjökull, Southeast Iceland.*

Doktorsvörn Daniels fór fram 20. september.



## Farnaz Bayat

Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Benedikt Halldórsson, rannsóknarprófessor við Umhverfis- og byggingarverkfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Aybige Akinci, vísindamaður við INGV, ítölsku jarðeðlisfræði- og eldfjallafræðistofnunina í Róm á Ítalíu, og dr. Freysteinn Sigmundsson, vísindamaður við Jarðvísindastofnun HÍ.

**Heiti ritgerðar:** *Ný líkön af þverbrotabelti Suðurlands og Reykjaness og nærsviðsáhrifum jarðskjálfta. New earthquake fault system model of the Southwest Iceland transform zone and near-fault seismic ground motion model for earthquake engineering applications.*

Doktorsvörn Farnaz fór fram 25. nóvember.



## Garðar Sveinbjörnsson

Tölfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Daníel F. Guðbjartsson, tölfræðingur hjá Íslenskri erfðagreiningu.

**Andmælendur:** Dr. Samuli Ripatti, forstöðumaður Institute for Molecular Medicine Finland við Helsingiháskóla í Finnlandi, og dr. Jóhanna Jakobsdóttir, lektor við Miðstöð í Lýðheilsuvísindum.

**Heiti ritgerðar:** *Notkun erfðamerkinga í viðtækum erfðamengisleitum. Utilizing sequence annotations in genome-wide association studies.*

Doktorsvörn Garðars fór fram 31. maí.



## Guðrún Óskarsdóttir

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Leiðbeinendur:** Dr. Þóra Ellen Þórhallsdóttir, prófessor emerita við Líf- og umhverfisvísindadeild, og dr. Kristín Svavarsdóttir, plöntuvistfræðingur hjá Landi og skógi.

**Andmælendur:** Dr. Carissa D. Brown, prófessor við Memorial-háskólann á Nýfundnalandi í Kanada, og dr. Philip A. Wookey, prófessor við Stirling-háskóla í Skotlandi.

**Heiti ritgerðar:** *Viðgangur og vistfræði nýs birkistofns (Betula pubescens ssp. tortuosa) á Skeiðarársandi. Successes and failures following long-distance dispersal: Dynamics of mountain birch (Betula pubescens ssp. tortuosa) on a glacial outwash plain.*

Doktorsvörn Guðrúnar fór fram 11. júní.



## Kristina Ignatova

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Unnar B. Arnalds, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Arantxa Fraile Rodríguez, dósent við Barcelona-háskóla á Spáni, og dr. Wolfgang Kuch, prófessor við Freie Universität í Berlín í Þýskalandi.

**Heiti ritgerðar:** *Kristalgerð og seguleiginleikar í vanadínnoxíð segultvílögum. Structural and magnetic properties of thin film heterostructures composed of V2O3 and magnetic materials.*

Doktorsvörn Kristínu fór fram 24. maí.



## Magdalena Falter

Ferðamálafræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar Þór Jóhannesson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Ingibjörg Sigurðardóttir, deildarstjóri ferðamálafræðideildar Háskólans á Hólum, og dr. Laila Gibson, lektor við Karlstads-háskólann í Svíþjóð.

**Heiti ritgerðar:** *Endurhugsun ferðaþjónustu með stafrænni nýsköpun? Frumkvöðlar í ferðaþjónustu í dreifbýli á Íslandi. Rethinking tourism through digital innovation? Rural tourism entrepreneurs in Iceland.*

Doktorsvörn Magdalenu fór fram 16. maí.



## Maite Cerezo Araujo

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Tómas Grétar Gunnarsson, vísindamaður og forstöðumaður Rannsóknaseturs Háskóla Íslands á Suðurlandi.

**Andmælendur:** Dr. Andrew Hoodless, yfirmaður The Game & Wildlife Conservation Trust í Englandi, og dr. Filipa Samarra, sérfræðingur við Rannsóknarsetur HÍ í Vestmannaeyjum.

**Heiti ritgerðar:** *Stofnstjórnun hjá lágarkískum vaðfugli: mynstur við mismunandi varpþéttleika. Population regulation in a sub-Arctic wader: insights from variation in breeding density.*

Doktorsvörn Maite fór fram 30. maí.



## Makoye Mabula Didas

Jarðeðlisfræði / Jarðvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Gylfi Páll Hersir, mag.scient., stundakennari við Háskóla Íslands og fræðimaður.

**Andmælendur:** Dr. Adam Schultz, prófessor við Oregon State University í Bandaríkjunum, og dr. Juan Jose Ledo Fernandez, prófessor við Complutense-háskólann í Madrid á Spáni.

**Heiti ritgerðar:** *Svæðisbundið varmaflæði í Tansaníu og endurbætt hugmyndalíkan af Ngozi og Rungwe jarðhitakerfunum í suðvesturhluta landsins á grundvelli viðnáms-, segul- og þyngdarmælinga. Regional thermal anomalies in Tanzania and improved geothermal conceptual models of the Ngozi and Rungwe prospects in SW Tanzania based on results from resistivity and potential field studies.*

Doktorsvörn Makoye fór fram 8. október.



## Marion Dellinger

Líffræði / Líf- og umhverfísíndadeild

**Umsjónarkennari:** Dr. Zophonías O. Jónsson, prófessor við Líf- og umhverfísíndadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. David Benhaïm, prófessor við Háskólann á Hólum.

**Andmælendur:** Dr. Christophe Pampoulie, rannsóknastjóri hjá Hafrannsóknastofnun, og dr. Jolle W. Jolles, rannsóknasérfræðingur við El Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB) á Spáni.

**Heiti ritgerðar:** *Vist- og þróunarfræðileg ferli í mótun persónuleika og rýmisskynjunar bleikjuafbrigða (Salvelinus alpinus). Eco-evolutionary processes in personality and spatial cognition of Arctic charr morphs (Salvelinus alpinus).*

Doktorsvörn Marion fór fram 29. nóvember.



## Mohammad Badarneh

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Pavel F. Bessarab, gestaprófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Vitaliy Lomakin, prófessor við University of California, San Diego í Bandaríkjunum, og dr. Elton Santos, prófessor við Edinborgarháskóla í Skotlandi.

**Heiti ritgerðar:** *Orkusparandi leiðir til að stjórna segulástöndum. Energy-efficient control of magnetic states.*

Doktorsvörn Mohammads fór fram 21. febrúar.



## Nína Aradóttir

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

**Leiðbeinendur:** Dr. Ívar Örn Benediktsson, vísindamaður við Jarðvísindastofnun Háskólans, og dr. Ólafur Ingólfsson, prófessor emeritus við Jarðvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Anna Hughes, dósent við Manchester-háskóla í Englandi, og dr. Eiliv Larsen, vísindamaður emeritus við Norsk Geologisk Undersøkelse.

**Heiti ritgerðar:** *Landmótun og virkni fornra ísstrauma á Norðausturlandi. Glacial geomorphology and dynamics of palaeo-ice streams in northeast Iceland.*

Doktorsvörn Nínu fór fram 24. apríl.



## Rahul Poddar

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Lárus Thorlacius, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Alejandra Castro, dósent við Cambridge-háskóla í Englandi, og dr. Daniel Grumiller, dósent við Technische Universität Wien í Austurríki.

**Heiti ritgerðar:** *Bjöguð virkni og zetaföll í þrívíðri þyngdarfræði.*

*The TTbar deformation and zeta functions in three-dimensional gravity.*

Doktorsvörn Rahuls fór fram 27. júní.



## Rebecca Jane Sim

Efnafraði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Ásta Heiðrún Pétursdóttir, sérfræðingur hjá Matís.

**Andmælendur:** Dr. Barbro Kollander, yfirvísindamaður hjá Livsmedelsverket – Swedish Food Agency í Uppsölum í Svíþjóð, og dr. Kristmann Gíslason, fagstjóri hjá Hafrannsóknastofnun.

**Heiti ritgerðar:** *Dreifing vatnssækinnna og fitusækinnna arsen efnasambanda meðal stórbörunga. Distribution of hydrophilic and lipophilic arsenic species within the macroalgae.*

Doktorsvörn Rebeccu fór fram 27. maí.



## Sander Øglænd Hanslin

Efnafraði / Raunvísindadeild

Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og NTNU í Noregi.

**Leiðbeinandi:** Dr. Hannes Jónsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Marcella Iannuzzi, prófessor við Zürich-háskóla í Sviss, og dr. Anders Hellman, prófessor við Chalmers-háskóla í Gautaborg í Svíþjóð.

**Heiti ritgerðar:** *Hraði vetnismyndunar við mismikla spennu á mólýbden tvísúlfíð rafskautshvötum. Voltage-dependent hydrogen evolution kinetics on molybdenum disulfide-based electrocatalysts.*

Doktorsvörn Sanders fór fram í Noregi 11. október.



## Seyedreza Hassanianmoaref

Reikniverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Morris Riedel, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Andrea Beck, prófessor við Stuttgart-háskóla í Þýskalandi, og dr. Amir Hossein Shiravi, prófessor við Jundi Shapur háskólann í Íran.

**Heiti ritgerðar:** *Hönnun og prófun á samhliða skalanlegum vélnámsaðferðum í beitingu tölulegrar straumfræði. Design and evaluation of parallel & scalable machine learning approaches in computational fluid dynamics applications.*

Doktorsvörn Seyedreza fór fram 11. september.





## Sébastien Matlosz

Líffræði / Líf- og umhverfivísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Zophonías O. Jónsson, prófessor við Líf- og umhverfivísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Irene Adrian-Kalchhauser, prófessor við Bern-háskóla í Sviss, og dr. Kristinn Pétur Magnússon, prófessor við Háskólann á Akureyri.

**Heiti ritgerðar:** *Fjölbreytileiki DNA methylmerkinga í beinfiskum með áherslu á afbrigði bleikju (Salvelinus alpinus) í Þingvallavatni. Diversity of DNA methylation signals in teleosts with focus on the sympatric Arctic charr (Salvelinus alpinus) morphs of Thingvallavatn.*

Doktorsvörn Sébastiens fór fram 21. júní.



## Sri Harsha Pulumati

Efnaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

**Leiðbeinandi:** Dr. Egill Skúlason, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Mårten Ahlquist, prófessor við KTH í Stokkhólmi í Svíþjóð, og dr. Manuel Ángel Ortuño Maqueda, sérfræðingur við Háskólann í Santiago Compostela á Spáni.

**Heiti ritgerðar:** *Reikningar á CO2 afoxun með Pt nanóögnum í UiO-67 málmfrænum byggingum. Modelling CO2 hydrogenation reaction on Pt functionalized UiO-67 Metal-Organic Frameworks.*

Doktorsvörn Sris fór fram 16. febrúar.



## Sum Yi-Lai

Líffræði / Líf- og umhverfivísindadeild

**Leiðbeinendur:** Dr. Hlynur Bárðarson, líffræðingur við Hafrannsóknastofnun, og dr. Jón S. Ólafsson, vatnalíffræðingur við sömu stofnun.

**Andmælendur:** Dr. Stefán Óli Steingrímsson, prófessor við Háskólann á Hólum, og dr. Lee Brown, prófessor við Leeds-háskóla í Englandi.

**Heiti ritgerðar:** *Breytileiki í fæðuvef Atlantshafslax í tíma og rúmi. Temporal and spatial differences in the food web of Atlantic salmon.*

Doktorsvörn Sum fór fram 30. ágúst.



## Sveinn Bjarnason

Líffræði / Líf- og umhverfivísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Pétur Orri Heiðarsson, dósent við Líf- og umhverfivísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Sarah Shammas, dósent við Oxford-háskóla í Englandi, og dr. Sebastian Deindl, prófessor við Uppsalaháskóla í Svíþjóð.

**Heiti ritgerðar:** *Bygging, hreyfanleiki, og hlutverk ómótaðra svæða fyrir virkni frumkvöðlaumritunarþáttarins Sox2. The structural dynamics of Sox2: Deciphering the role of intrinsically disordered regions in pioneer transcription factors.*

Doktorsvörn Sveins fór fram 31. maí.





## Tamar Meshveliani

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Jesús Zavala Franco, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Azadeh Fattahi Savadjani, dósent við Durham-háskóla í Englandi, og dr. Camila Correa, rannsóknarmaður hjá CEA, Paris-Saclay, í Frakklandi.

**Heiti ritgerðar:** *Eiginvíxlverkandi hulduefni, heitt hulduefni og áhrif þeirra í dvergvetrabrautum. The impact of self-interacting dark matter and warm dark matter in dwarf galaxies.*

Doktorsvörn Tamar fór fram 28. júní.



## Tobias Linke

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Sigurður Reynir Gíslason, rannsóknaprófessor við Jarðvísindastofnun Háskólans.

**Andmælendur:** Dr. Heather Buss, dósent við Bristol-háskóla í Englandi, og dr. Jens Hartmann, prófessor við Hamborgarháskóla í Þýskalandi.

**Heiti ritgerðar:** *Áhrif basaltagna og járnsteinda í eldfjallajörð votlendis og í virkjunarlónum á upptekt CO<sub>2</sub> úr andrúmslofti: Náttúruleg hliðstæða aukinnar bergveðrunar. Effect of basaltic particles and iron-containing minerals in wetland soils and reservoirs on CO<sub>2</sub> drawdown: An analogue for enhanced rock weathering.*

Doktorsvörn Tobiasar fór fram 3. september.



## Yixi Su

Lífverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

**Leiðbeinendur:** Dr. Weiqi Fu, gestadósent við Háskóla Íslands og prófessor við Zhejiang-háskóla í Kína, og dr. Sigurður Brynjólfsson, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Maria Barbosa, prófessor við Wageningen-háskóla í Hollandi, og dr. Tryggvi Stefánsson, framkvæmdastjóri Algalíf.

**Heiti ritgerðar:** *Rannsókn á kísilþörungnum Phaeodactylum tricornutum til framleiðslu á verðmætum efnum. Decoding the model diatom Phaeodactylum tricornutum for developing photosynthetic cell factories.*

Doktorsvörn Yixis fór fram 7. maí.



## Yorick Leonard A. Schmerwitz

Efnafræði / Raunvísindadeild

**Leiðbeinandi:** Dr. Hannes Jónsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Neepta T. Maitra, prófessor við Rutgers University í New Jersey í Bandaríkjunum, og dr. Peter M.W. Gill, prófessor við Sydney-háskóla í Ástralíu.

**Heiti ritgerðar:** *Örvuð rafeindaástand reiknuð með aðferðum til að finna söðulpunkta. Saddle point search methods for calculations of excited electronic states.*

Doktorsvörn Yoricks fór fram 19. september.





Hafið umlykur Ísland. Það hefur ekki einungis verið matarkista þjóðarinnar allt frá upphafi byggðar heldur einnig uppspretta í alls kyns frásögnum, kveðskap, myndlist og kvikmyndum.

*Hafið er ógn og það er auðlind.*

Ströndin myndar mörkin milli lands og sjávar og hún heillar okkur flest. „Hún er markafyrirbæri í þeim skilningi. Þetta birtist í þjóðtrúnni í láðs- og lagarverum af ýmsu tagi. Fjörulallar, marbendlar, selkonur og sækýr sýna hvernig þjóðin ímyndar sér verur á mörkum lands og sjávar,“ segir Sveinn Yngvi Egilsson, prófessor í íslenskum bókmenntum við HÍ. Hann beinir augum að hafi og strönd í sínum rannsóknum eins og fólk á öllum fræðasviðum Háskólans.

Fegurð hafsins er líka óumdeild enda eru myndir þess og litir nær óteljandi. Þær helgast ekki síst af birtu og vindum og því sem hafið speglar þegar við beinum augum að því.

*Kátr var eg oft þá er úti  
örðigt veður á fjörðum  
vísa segl í vosi  
vindblásið skóf Strinda.*

Svona orti Sighvatur Þórðarson skáld á elleftu öld (f. 995 d. um 1047) og vísar til þess hvernig veður geta leikið skipin sem menn hafa hagnýtt sér til siglinga og veiða allt frá því þeir komu hingað fyrst.

En þótt sjórinn blasi nær daglega við flestum Íslendingum eru undirdjúpin að mestu hulin. Lífríki þeirra er þó afar fjölskrúðugt og umhverfið einnig. Þetta tvennt er mjög brýnt rannsóknarefni vísindafólks við Háskóla Íslands í afar víðum skilningi. Í djúpunum er leitað svara við spurningum sem varða t.d. súrnun sjávar, áhrif mengunar á lífríki, nám nýrra tegunda, áhrif loftslagsbreytinga á seiði nytjastofna og afkomu sjófugla. Þar er líka leitað að nýjum lyfjasprotum, áhrif manna á hvali

könnuð auk þess sem fornminja er leitað á sjávarbotni.

Hagrænt gildi þess að rannsaka hafið er óumdeilt og það er stundum notað til að túlka lífið sjálft í myndrænni merkingu.

*Eg hef fengið af því nóg,  
oft með sára lófa,  
út á lífsins ólgusjó  
ein á báti að róa.*

Svona orti Herdís Andrésdóttir sem fæddist í Flatey á Breiðafirði þann 13. júní 1858. Þegar Herdís var þriggja ára gömul druknaði faðir hennar þegar báturinn Snarfari fórst með allri áhöfn. Það kom ekki í veg fyrir að Herdís sækti sjóinn sjálf en til þess vísar ljóðið hennar. Herdís lést árið 1939.

Í þessum ritlingi má sjá undirdjúpin með augum og linsu Erlends Bogasonar, ljósmyndara og kafara, en hann hefur stutt við fjölbreyttar rannsóknir vísindamanna við Háskóla Íslands.



Ljósmyndir úr undirdjúpum: Erlendur Bogason

Ljósmyndir af doktorum: Gunnar Sverrisson, Kristinn Ingvarsson,  
Árni Torfason og úr einkasafni doktora

Útgefandi: Markaðs- og samskiptasvið Háskóla Íslands, 2024

Ritstjórar: Björn Gíslason og Jón Örn Guðbjartsson

Efni: Björn Gíslason, Jón Örn Guðbjartsson og Pétur Ástvaldsson

Umbrot: Katla · Prentun: Prentmet Oddi



**HÁSKÓLI  
ÍSLANDS**